SAMSUNG

1 Mere opreza
2 Pregled proizvoda
3 Spajanja
4 Podešavanje displeja
5 Rešavanje problema
6 Ostale informacije

DLP PROJECTOR

Owner's Instructions

SP-D300B

Manual Regulatory Reader

※ Da biste izbegli povrede ili oštećenja imovine pažljivo pročitajte sledeće mere opreza i koristite proizvod u skladu sa njima.

Upozorenje Nepoštovanje uputstava označenih ovim simbolom može da dovede do telesnih povreda ili smrti.

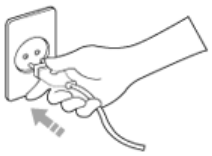
Beleška Nepoštovanje uputstava označenih ovim simbolom može da dovede do telesnih povreda ili oštećenja proizvoda ili imovine.

| O napajanju | O montaži | O čišćenju i korišćenju |

O napajanju

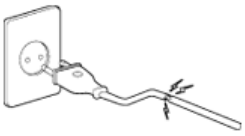
[Slike predstavljaju samo referencu i ne važe u svim slučajevima (ili zemljama).]

Upozorenje



Obratite pažnju da čvrsto utisnete utikač jer inače može doći do požara.

- Nepotpuno povezivanje može da izazove požar.

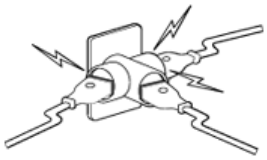


Ne upotrebljavajte klimave utičnice niti oštećene kablove za napajanje.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Ni pod kojim uslovima ne dodirujte utikač mokrim rukama.

- Postoji opasnost od strujnog udara.



Ne uključujte više uređaja u istu utičnicu na zidu.

- Postoji opasnost od požara.

Ne postavljajte teške predmete na kabl za napajanje. Izbegavajte savijanje, povlačenje ili uvrtanje kabla za napajanje.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Pre pomeranja proizvoda proverite da li je proizvod isključen i izvucite kabl za napajanje iz utičnice na zidu. Osim toga, pre pomeranja proverite da li su svi priključni kablovi isključeni sa drugih uređaja.

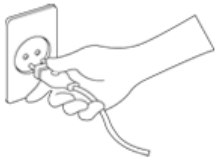
- Pomeranje proizvoda bez isključivanja kabla za napajanje može da ošteti kabl i dovede do požara ili električnog udara.

Da biste uređaj isključili iz struje, utikač morate da izvučete iz

utičnice, pa je važno da možete lako da mu pristupite.

- To može dovesti do strujnog udara ili požara.

Beleška



Jedinicu uvek isključujte držeći utikač, a ne kabl za napajanje.

- Postoji opasnost od požara.

Pre čišćenja proizvoda izvucite utikač.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

O montaži

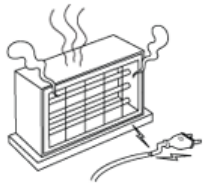
Upozorenje

DA BI SE SPREČILO ŠIRENJE VATRE, PROIZVOD UVEK DRŽITE PODALJE OD OTVORENOG PLAMENA, KAO ŠTO SU SVEĆE.

- Postoji opasnost od požara.

Kada montirate proizvod u kabinet ili na policu, ne dozvolite da prednji deo proizvoda viri iz kabineta ili police.

- Padanje bi moglo da ošteti proizvod ili dovede do telesnih povreda.



Držite kabl za napajanje dalje od grejalica.

- Obloga kabla za napajanje mogla bi da se istopi i izazove strujni udar ili požar.

Ne montirajte proizvod na mestima izloženim ulju, dimu, vlazi ili vodi (kišnici) ili unutar vozila.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Ne montirajte proizvod na mestima bez ventilacije, kao što su police za knjige ili zidni ormani.

- To bi moglo da dovede do požara ili oštećenja proizvoda.

Ne montirajte na nestabilnim mestima, na primer na postolju koje je manje od proizvoda.

- Proizvod držite van domašaja dece.
  Proizvod može pasti i izazvati telesne povrede.

U slučaju sevanja i grmljavine, smesta isključite sistem i izvucite kabl za napajanje iz utičnice na zidu.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

⚠ Beleška

Osigurajte da ventilacioni otvori proizvoda ne budu blokirani stolnjakom ili zavesom.

- To bi moglo da dovede do požara ili oštećenja proizvoda.

Pažljivo spustite proizvod na zemlju.

- U suprotnom može doći do oštećenja ili povrede.

Tokom premeštanja nemojte da ispuštate proizvod.

- U suprotnom može doći do oštećenja ili povrede.

Držite proizvod van domašaja dece.

- Proizvod držite van domašaja dece.
  Proizvod može pasti i izazvati telesne povrede.

O čišćenju i korišćenju

⚠ Upozorenje

U ventilacioni otvor i priključke za napajanje i PC/Video ne gurajte metalne predmete kao što su štapići za jelo, žice i svrdla ili zapaljive predmete poput papira i šibica.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.
  Ako voda ili strane supstance uđu u proizvod, isključite ga, izvadite utikač iz zidne utičnice i kontaktirajte Servisni centar.

Ne rasklapajte, niti pokušavajte da popravite ili izmenite proizvod.

- Kada proizvodu bude potrebno popravljanje, kontaktirajte Servisni centar.
  Postoji opasnost od strujnog udara ili oštećenja proizvoda.

Proizvod držite dalje od zapaljivih sprejeva ili sličnih supstanci.

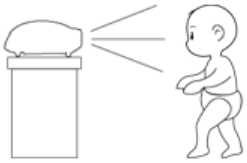
- Postoji opasnost od požara ili eksplozije.

Ne postavljajte posude sa vodom, vaze, pića, hemikalije, male metalne delove ili teške predmete na proizvod.

- Ako u proizvod uđe neki predmet ili tečnost, to može da izazove strujni udar, požar ili telesne povrede.

Ne dozvolite deci da na proizvod postavljaju predmete kao što su igračke ili kolači.

- Ako dete pokuša da dosegne neki od tih predmeta, proizvod može pasti i povrediti dete.



Nikada ne gledajte direktno u svetlost lampice na prednjoj strani proizvoda i ne projektujte sliku na oči.

- To je naročito opasno za decu.

Kada vadite baterije iz daljinskog upravljača, pazite da ih deca ne progutaju. Baterije držite van dohvata dece.

- Ako ih progutaju, odmah se obratite lekaru.

Beleška

Ako proizvod ispušta dim, neobične šumove ili se oseća miris paljevine, smesta isključite sistem, isključite utikač iz zidne utičnice i kontaktirajte Servisni centar.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Ako su igla ili razvodnik utikača izloženi prašiti, vodi ili stranim supstancama, očistite ih.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Blago očistite proizvod pomoću suve krpe ili peškira nakon što isključite kabl za napajanje iz zidne utičnice.

- Ne čistite proizvod pomoću hemikalija kao što su vosak, benzen, alkohol, razređivači, sredstva protiv komaraca, aroma, maziva, rastvori za čišćenje itd.

Kada proizvod ne koristite duže vreme, izvucite utikač.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Obavezno se obratite ovlaštenom Servisnom centru kada postavljate monitor na lokaciju gde ima dosta prašine, česte su visoke ili niske temperature, velika količina vlage, hemijskih supstanci ili gde će raditi 24 sata dnevno, npr. aerodrom, železnička stanica itd.

- U protivnom, na monitoru može da dođe do ozbiljne štete.

Kada proizvod ispustite ili se kućište polomi, isključite proizvod i izvucite utikač jer to može izazvati električni udar ili požar.

- U tom slučaju, kontaktirajte Servisni centar.

Vodite računa da daljinski upravljač odložite na sto.

- Ako slučajno stanete na daljinski upravljač, možete pasti i povrediti se ili oštetiti proizvod.

Ispravno odlaganje ovog proizvoda (Odlaganje električne i elektronske opreme) – samo Evropa

(može da se primeni u Evropskoj Uniji i drugim evropskim državama sa sistemima odvojenog odlaganja otpada)

Ova oznaka prikazana na proizvodu ili njegovoj propratnoj literaturi oznacava da ga na kraju njegovog radnog veka ne treba odlagati sa ostalim kućnim otpadom. Da bi se sprečile moguće štetne posledice po okolinu ili ljudsko zdravlje prouzrokovane nekontrolisanim odlaganjem otpada, odvojite ovaj proizvod od drugih vrsta otpada i reciklirajte ga da biste potpomogli ponovnu upotrebu materijalnih resursa.

Korisnici u kucama treba da kontaktiraju distributera od kojeg su kupili proizvod ili lokalnu vladinu kancelariju za detalje kako i gde da odnesu ovaj proizvod na recikliranje.

Poslovni korisnici treba da kontaktiraju svojeg dobavljača i provere uslove i odredbe kupovnog ugovora. Ovaj proizvod pri odlaganju ne treba mešati sa ostalim komercijalnim otpadom.

Karakteristike proizvoda

01 Optički mehanizam sa naprednom DLP tehnologijom

- Korišćen je panel rezolucije 1024x768.
- Krug boja sa 4 segmenata (segment color wheel) koristi se za postizanje optimalnih boja.
- Lampa od 220 W poboljšava osvetljaj

02 Živopisne boje

- Kvalitetno podešavanje slike, a pre svega poboljšanje boja – ovaj uređaj teži realizaciji koordinata boja koje zadovoljavaju standarde emitovanja u video produkciji.

03 Smanjen šum ventilatora i rasipanje svetlosti

- Protok vazduha i noseća struktura ventilatora su optimizovani radi smanjenja šuma ventilatora i rasipanja svetlosnog zraka.

04 Razni ulazni priključci

- Povezivanje sa perifernim uređajima poboljšano je dodavanjem raznih ulaznih terminala, kao što su HDMI (sa HDCP podrškom) terminal, Komponentni terminal i MONITOR OUT terminal.

05 Korisnička podešavanja

- Ovaj uređaj omogućava podešavanje svih ulaznih priključaka.
- Uređaj ima referentni test signal koji se može koristiti za pozicioniranje i podešavanje.

| Karakteristike proizvoda | Prikazi proizvoda | Daljinski upravljač | Specifikacije proizvoda |

Prikazi proizvoda

Prednja/gornja strana

1. Indikatori
- STENDBAJ (plavi LED)
- LAMPA (plavi LED)
- TEMP (Crvena LED dioda)

※ Pogledajte odeljak LED indikatori.

2. Fokusni prsten
Koristi se za podešavanje fokusa.

3. Prijemnik signala daljinskog upravljača

4. Sočivo

5. Podesive nožice
Možete podešavati položaj slike podizanjem i spuštanjem podesivih nožica.

6. Ručica za zumiranje
Koristi se za povećanje ili smanjenje slike.

7. Dugme NAPAJANJE (⏻)
Koristi se za uključivanje i isključivanje projektora.

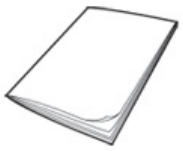
8. Dugme SOURCE
Koristi se za izbor ulaznog signala iz nekog od spoljnih izvora.

9. Dugme MENU
Ovo dugme se koristi za ulazak ili izlazak iz menija i za kretanje u napred u meniju.

10. Dugme za izbor i prelazak (↵ / ∧ ∨ < >)
Koristite ovo dugme za prelazak na neku stavku menija ili njen izbor.

Dugmad sa gornje strane projektora su osetljiva na dodir.
Da biste ih koristili, dodirujte ih laganim pritiskom prsta.

Sadržaj paketa



Vodič za brzo montiranje

Garancija
(Nije dostupno na svim lokacijama)

CD sa Korisničkim priručnikom

Kabl za napajanje

Daljinski upravljač i 1 baterije
(Nije dostupno na svim lokacijama)

Krpa za čišćenje

Prodaje se zasebno

D-Sub kabl

LED indikatori

●: Lampica upaljena ◐: Lampica trepće ○: Lampica ugašena

STAND BY	LAMP	TEMP	Informacije
●	○	○	Ako pritisnete dugme NAPAJANJE na daljinskom upravljaču ili projektoru, slika će se pojaviti za 30 sekundi.
●	●	○	Projektor radi normalno.
●	◐	○	Ovo stanje se prikazuje kada projektor priprema neku operaciju nakon pritiska na dugme NAPAJANJE na projektoru ili daljinskom upravljaču.
○	◐	○	Pritisnuto je dugme za napajanje radi isključivanja projektora, a rashladni sistem hladi unutrašnjost projektora. (To traje oko 1 min 30 s)
◐	○	◐	Pogledajte dolenavedenu 1. meru za slučaj kada rashladni ventilator u projektoru ne radi normalno.
○	◐	◐	Pogledajte dolenavedenu 2. meru za slučaj kada poklopac lampe koji štiti lampu nije dobro zatvoren.
○	○	◐	Napajanje se automatski isključuje kada temperatura u projektoru pređe graničnu vrednost. Pogledajte 3. meru.
●	◐	◐	Došlo je do problema pri upravljanju DDP IC na uređaju. Pogledajte 4. meru.
◐	◐	◐	Došlo je do problema u radu lampe. Pogledajte 5. meru.
●	◐	●	Istekao je radni vek lampe. Pogledajte 6. meru.
◐	◐	○	Memorija uređaja ne radi pravilno. Obratite se servisni centar.
◐	◐	●	Napajanje uređaja ne radi pravilno. Obratite se servisni centar.
◐	●	◐	Došlo je do problema pri upravljanju točkom boja na uređaju. Pogledajte 4. meru.

Otklanjanje problema označenih indikatorima

Klasifikacija	Stanje	Mere koje treba preduzeti
1. mera	Kada rashladni ventilator ne radi normalno.	Ako simptom ne nestane čak ni nakon otkačivanja i priključivanja kabla za napajanje i ponovnog uključivanja projektora, kontaktirajte dobavljača proizvoda ili naš servisni centar.

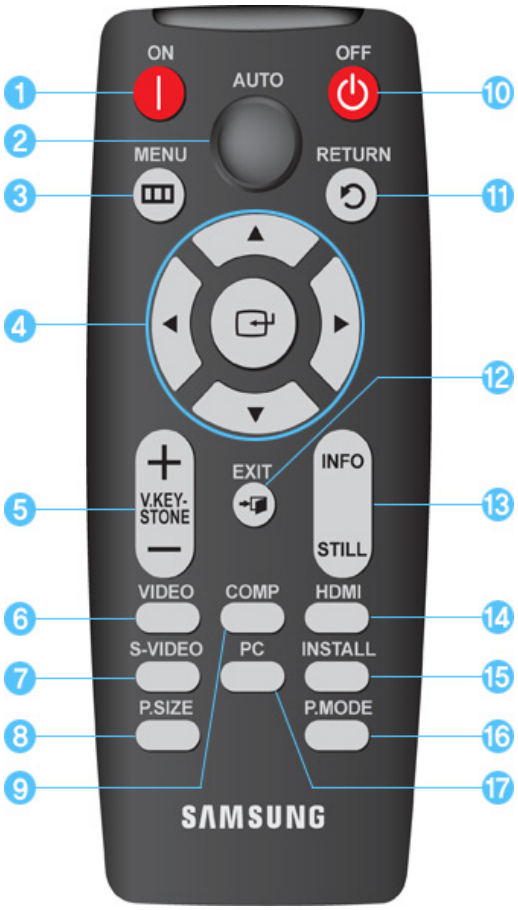
2. mera	Kada poklopac lampe koji štiti lampu uređaja nije dobro zatvoren ili sistem senzora ne radi normalno.	Proverite da li su zavrtnji na donjoj strani projektora dobro pritegnuti. Ako nisu dobro pritegnuti, kontaktirajte ditributera proizvoda ili servisni centar.
3. mera	Kada temperatura unutar projektora postane previsoka.	Podesite položaj projektora u skladu sa gorenavedenim merama opreza pri instalaciji. Rashladite projektor u dovoljnoj meri pa ga ponovo uključite. Ako se problem neprestano ponavlja, kontaktirajte ditributera proizvoda ili servisni centar.
4. mera	Kada kružna paleta ne radi.	Otkačite i ponovo priključite kabl za napajanje i zatim ponovo uključite projektor. Ako se simptom i dalje javlja, kontaktirajte ditributera proizvoda ili servisni centar.
5. mera	Lampa radi neispravno nakon nepravilnog isključivanja ili se restartuje odmah nakon isključivanja projektora.	Isključite napajanje, pustite uređaj da se dovoljno ohladi i zatim ga ponovo uključite. Ako se problem neprestano ponavlja, kontaktirajte ditributera proizvoda ili servisni centar.
6. mera	Kada ekran postane tamniji.	Proverite vreme korišćenja lampe na informativnom ekranu. Ako je neophodna zamena lampe, kontaktirajte ditributera proizvoda ili servisni centar.

Ovaj projektor koristi ventilatorski rashladni sistem koji sprečava pregrevanje uređaja. Rad ventilatora može stvarati šum koji ne utiče na radni učinak proizvoda. Šum nije razlog za zamenu uređaja ili povraćaj novca.

Zadnja strana

1. RS-232C priključak
   (Za uslužne ulazne priključke)
2. Ulazni priključak za SERVICE
3. Ulazni priključak za video signal (VIDEO IN)
4. Ulazni priključak za S-Video
   (S-VIDEO IN)
5. Prijemnik signala daljinskog upravljača
6. Ulazni priključci HDMI/DVI IN
7. Terminal MONITOR OUT
8. Ulazni priključak za PC (PC IN)
9. Ulazni priključak za komponentni
   signal (COMPONENT IN)
10. Utičnica kabla za napajanje

Daljinski upravljač



1. DUGME "ON" (|)
2. Dugme "AUTO"
3. Dugme "MENU " (▥)
4. Dugme za navigaciju (▲▼◄►)/(↵)
5. Dugme "V.KEYSTONE (+/-) " (VERTICAL KEYSTONE)
6. Dugme "VIDEO"
7. Dugme "S-VIDEO"
8. Dugme "P.SIZE"
9. Dugme "COMP"
10. Dugme "OFF" (⏻)
11. Dugme "RETURN" (↩)
12. Dugme "EXIT" (→▯)
13. Dugme "INFO STILL "
14. Dugme "HDMI"
15. Dugme "INSTALL"
16. Dugme "P.MODE"
17. Dugme "PC"

1. ON (|)
   Koristi se za uključivanje projektora.

2. AUTO
   Automatsko podešavanje stavke Picture. Dostupno samo u PC režimu

3. MENU (▥)
   Koristi se za prikaz ekrana s menijima.

4. Navigacija (▲▼◄►)/(↵)
   Koristi se za prelazak na neku stavku ili njen izbor.

5. V.KEYSTONE(VERTICAL KEYSTONE) (+/-)
   Koristite ovu opciju ako su scene video zapisa izobličene ili iskrivljene.

6. VIDEO
   Koristi se za prelazak u video režim.

7. S-VIDEO
   Koristi se za prelazak u S-VIDEO režim.

8. P.SIZE
   Koristi se za podešavanje veličine slike.

9. COMP
   Koristi se za prelazak u režim COMPONENT.

10. OFF (⏻)
    Koristi se za isključivanje projektora.

11. RETURN (↩)
    Povratak na prethodni meni.

12. EXIT (⇥)
    Koristi se za uklanjanje ekrana s menijima.

13. INFO STILL
    INFO: Koristi se za proveru signala izvora, podešavanja slike, podešavanja PC ekrana i radnog veka lampe.
    STILL: Koristi se za prikazivanje fotografija.

14. HDMI
    Koristi se za prelazak u režim HDMI.

15. INSTALL
    Koristi se horizontalno i vertikalno obrtanje projektovane slike.

16. P.MODE
    Koristi se za izbor režima slike.

17. PC
    Koristi se za prelazak u PC režim.

Specifikacije proizvoda

Dizajn i specifikacije proizvoda mogu se radi ostvarivanja boljeg radnog učinka promeniti bez prethodne najave.

Specifikacije

Model		SP-D300B
Ekran	Veličina	16,5 mm / 0,65 inča
	Rezolucija	XGA (1024 x 768)
	Proizvođač	Texas Instruments
Lampa	Tip	220 W UHP (u režimu **Theater** : 172 W)
	Radni vek	3.000 sati (u režimu **Theater** : 3.250 sati)
	Proizvođač	Philips
Color (Boja)		18,9 mil. (1024 x 768 x 3 x 8 bitova)
Rezolucija	Optimalna rezolucija	1024 x 768 na 60 Hz
	Maksimalna rezolucija	1280 x 1024 na 75 Hz
Ulazni video signal		Video, S-Video, komponentni, analogni iz PC-ja, HDMI
Ulazni signal za sinhronizaciju		Odvojena H/V sinhronizacija, TTL
Maksimalni takt prikaza piksela		136,75 MHz
Dužina dijagonale ekrana		40 ~250 inča
Opseg rastojanja projekcije		1 m ~ 10 m
Napajanje	Potrošnja energije	Manje od 280 W
	Napon	110/220 Vac +/-10 %, 50/60 Hz +/-3 Hz
Šum		Manji od 28 dB, Oštrina od 32 dB
Dimenzije		343,1 mm(Š) x 162,4 mm(D) x 347,2 mm(V)

		13,5 inch(Š) x 6,4 inch(D) x 13,7 inch(V)	
Težina		4,5 Kg / 9,9 lb	
Ključne karakteristike	Osvetljenost	Maks. 3.000 **ANSI** lumena	
	Kontrast	2.500:1	
	Trapezoidno izobličenje	Vertikalno	
Korisničko okruženje	Temperatura i vlažnost	Radna	Temperatura 32 °F ~ 104 °F (0 °C ~ 40 °C), Vlažnost (10 % ~ 80 %)
		Skladišna	Temperatura -4 °F ~ 113 °F (-20 °C ~ 45 °C), Vlažnost (5 % ~ 95 %)

Ova oprema klase B projektovana je za kućnu i kancelarijsku upotrebu. Oprema je registrovana u skladu sa standardima za elektromagnetne smetnje za upotrebu u stambenom prostoru. Može se koristiti u svim područjima. Klasa A je za kancelarijsku upotrebu. Klasa A je za poslovnu upotrebu, dok klasa B emituje manje elektromagnetnih talasa od klase A.

DMD panel koji se koristi u DLP projektorima sastoji se od nekoliko stotina hiljada mikroogledala. Poput drugih vrsta uređaja za vizuelni prikaziv i DMD paneli mogu imati nekoliko loših piksela. Samsung i proizvođač DMD panela imaju striktnu proceduru za identifikaciju i ograničavanje loših piksela, pa proizvodi neće prekoračiti maksimalan broj loših piksela koji propisuju naši standardi. Veoma retko mogu postojati i neprikazivi pikseli; međutim, to ne utiče na kvalitet slike niti na radni vek proizvoda.

Podržani režimi prikaza

Izvor signala	Rezolucija (HxV)	Horizontalna sinhronizacija		Vertikalna sinhronizacija		Frekvencija piksela [MHz]	Frekvencija piksela [MHz]
		Frekvencija [kHz]	polaritet	Frekvencija [Hz]	polaritet		
PC	640X350	31.47	P	70.1	N	25.18	Sep.
		37.86	P	85.1	N	31.5	Sep.
	640X400	37.86	N	85	P	31.5	Sep.
	640X480	31.47	N	60	N	25.175	Sep.
		35.00	N	66.7	N	30.24	Sep.
		37.86	N	72.8	N	31.5	Sep.
		37.5	N	75	N	31.5	Sep.
	720X400	43.27	N	85	N	36	Sep.
		31.47	N	70	P	28.322	Sep.
	800X600	35.16	P	56.3	N	36	Sep.
		37.88	P	60	P	40	Sep.
		48.08	P	72.2	P	50	Sep.
		46.87	P	75	P	49.5	Sep.
		53.67	P	85	P	56.25	Sep.
	832X624	49.73	N	75	N	57.28	Sep.
	1024X768	48.36	N	60	N	65	Sep.
		56.4	N	70	N	75	Sep.
		60.02	P	75	P	78.75	Sep.
		68.68	P	85	P	94.5	Sep.
	1152X864	67.5	P	75	P	108	Sep.
	1152X870	68.68	N	75	N	100	Sep.
	1280X768	47.78	N	60	P	79.5	Sep.
	1280X960	60	P	60	P	108	Sep.
	1280X1024	63.98	P	60	P	108	Sep.
		79.98	P	75	P	135	Sep.
	1440X900	55.94	N	60	P	106.5	Sep.
		70.64	N	75	P	136.75	Sep.
Component	1920X1080i	33.72	P	60	P	74.18	Sep.
		28.125	P	50	P	74.25	Sep.
	1280x720p	45	P	60	P	74.25	Sep.
		37.5	P	50	P	74.25	Sep.
	720x480p	31.5	P	60	P	27	Sep.
	720x576p	31.25	P	50	P	27	Sep.
	640X350	31.47	P	70.1	N	25.18	Sep.

HDMI	640X400	37.86	P	85.1	N	31.5	Sep.
		37.86	N	85	P	31.5	Sep.
	640X480	31.47	N	60	N	25.175	Sep.
		37.5	N	75	N	31.5	Sep.
	720X400	31.47	N	70	P	28.322	Sep.
	800X600	37.88	P	60	P	40	Sep.
		46.87	P	75	P	49.5	Sep.
	1024X768	48.36	N	60	N	65	Sep.
		60.02	P	75	P	78.75	Sep.
	1280X768	47.78	N	60	P	79.5	Sep.
	1280X960	60	P	60	P	108	Sep.
	1280X1024	63.98	P	60	P	108	Sep.
		79.98	P	75	P	135	Sep.
	1920x1080i	33.72	P	60	P	74.18	Sep.
		28.125	P	50	P	74.25	Sep.
	1280x720p	45	P	60	P	74.25	Sep.
		37.5	P	50	P	74.25	Sep.
	720x480p	31.5	P	60	P	27	Sep.
	720x576p	31.25	P	50	P	27	Sep.
	720x480i	15.73	P	60	P	13.5	Sep.
	720x576i	15.63	P	50	P	13.5	Sep.

Podržane veličine

O: Veličina i presken ekrana se mogu konfigurisati, x: Veličina i presken ekrana se ne mogu konfigurisati,
△: Veličina se može konfigurisati

Izvor			Veličina slike			
Ulaz	Tip	Režim	Normal	Zoom 1	Zoom 2	16:9
HDMI	HD	1080i	O	x	x	O
		720p	O	x	x	O
	SD	576p	O	x	x	O
		480p	O	x	x	O
		576i	O	x	x	O
		480i	O	x	x	O
	PC	VESA	△	x	x	△
Component	HD	1080i	O	x	x	O
		720p	O	x	x	O
	SD	576p	O	x	x	O
		480p	O	x	x	O
		576i	O	x	x	O
		480i	O	x	x	O
Video I S-Video	SD	576i	△	△	△	△
		480i	△	△	△	△
PC	HD	1080i	△	x	x	△
		720p	△	x	x	△
	SD	576p	△	x	x	△
		480p	△	x	x	△
		576i	△	x	x	△
		480i	△	x	x	△
	PC	16:9 Mode	△	x	x	△
		4:3 Mode	△	x	x	△

Podržana pomeranja

Presken: Isključeno
Funkcija Position nije podržana kada se koristi ulazni signal HDMI, Video ili S-Video.

Izvor			Položaj slike (H/V)			
Ulaz	Tip	Režim	Normal	Zoom 1	Zoom 2	16:9
	HD	1080i	x	x	x	x

HDMI	SD	720p	x	x	x	x
		576p	x	x	x	x
		480p	x	x	x	x
		576i	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x
	PC	VESA	x	x	x	x
Component	HD	1080i	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O
		480p	O	O	O	O
		576i	O	O	O	O
		480i	O	O	O	O
Video I S-Video	SD	576i	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x
PC	HD	1080i	O	x	x	O
		720p	O	x	x	O
	SD	576p	O	x	x	O
		480p	O	x	x	O
		576i	O	x	x	O
		480i	O	x	x	O
	PC	16:9 Mode	O	x	x	O
		4:3 Mode	O	x	x	O

Presken: Uključeno

Position ekrana se ne pomera u ulaznom režimu PC.

Izvor			Položaj slike (H/V)			
Ulaz	Tip	Režim	Normal	Zoom 1	Zoom 2	16:9
HDMI	HD	1080i	x	x	x	x
		720p	x	x	x	x
	SD	576p	x	x	x	x
		480p	x	x	x	x
		576i	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x
	PC	VESA	x	x	x	x
Component	HD	1080i	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O
		480p	O	O	O	O
		576i	O	O	O	O
		480i	O	O	O	O
Video I S-Video	SD	576i	x	O	O	x
		480i	x	O	O	x
PC	HD	1080i	x	x	x	x
		720p	x	x	x	x
	SD	576p	x	x	x	x
		480p	x	x	x	x
		576i	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x
	PC	16:9 Mode	x	x	x	x
		4:3 Mode	x	x	x	x

Osnovna podešavanja

Montiranje projektora

Montirajte projektor tako da zrak iz projektora pada na ekran pod pravim uglom.

- Postavite projektor tako da sočivo bude u centru ekrana.
  Ako ekran nije vertikalan, slika na ekranu možda neće biti pravougaona.
- Ne montirajte ekran u svetloj prostoriji. Ako je ekran suviše svetao, slika na ekranu neće biti jasno vidljiva.
- Pri montiranju ekrana u svetloj prostoriji koristite zavese.
- Projektor možete montirati na sledećim mestima: Front-Floor / Front-Ceiling / Rear-Floor / Rear-Ceiling.
  (Za prikaz montažnih položaja)

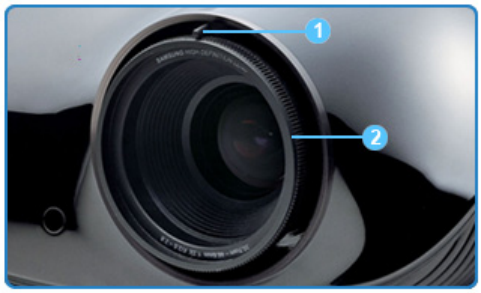
01 Za prikaz slike kada se projektor postavi iza ekrana,

Postavite poluprozirni ekran.
Izaberite **Menu (Meni) > Setup (Podešavanje) > Install (Postavka) > Rear-Floor (Otpozadi na podu)**

02 Za prikaz slike kada se projektor postavi ispred ekrana,

Postavite projektor sa one strane na kojoj su gledaoci.
Izaberite **Menu (Meni) > Setup (Podešavanje) > Install (Postavka) > Front-Floor (Spreda na podu)**

Podešavanje zuma i fokusa



1 Ručica za zumiranje 2 Prsten za fokusiranje

01 Možete podešavati veličinu slike u okviru opsega zumiranja pomoću ručice

za zumiranje.

02 Fokusirajte sliku na ekranu pomoću prstena za zumiranje.

Ako se proizvod postavi na mestu koje je izvan navedenog rastojanja projekcije (pogledajte odeljak Veličina ekrana i rastojanje projekcije), fokusiranje neće biti ispravno.

Nivelisanje pomoću podesivih nožica

Radi nivelisanja projektora podesite njegove podesive nožice.

Nivo projektora možete podesiti za najviše 12 mm (prosečno 3.4°) stepeni.

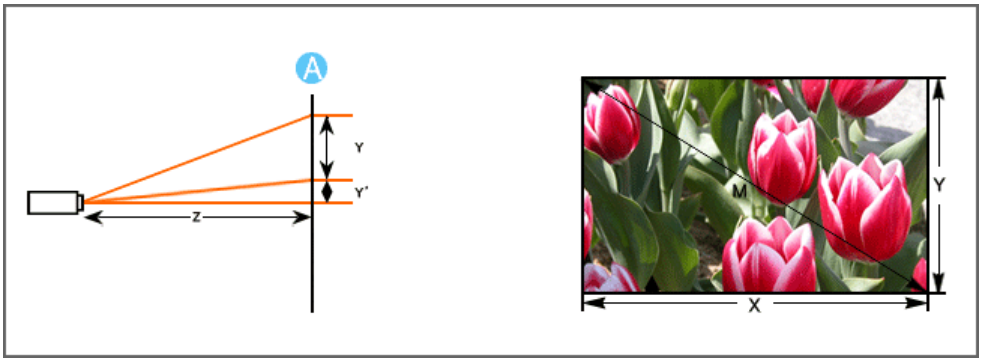
U zavisnosti od položaja projektora može doći do trapezoidnog izobličenja slike.

Veličina displeja i rastojanje projekcije

Postavite projektor na ravnu površinu i nivelišite projektor podesivim nožicama kako biste postigli optimalan kvalitet slike. Ako slika nije jasna, podesite je pomoću ručice za zumiranje ili prstena za fokusiranje ili pomerite projektor u napred ili u nazad.

Veličina ekrana (inča)	Horizontalno (X:mm)	Vertikalno (Y:mm)	Max (Z:mm)	Min (Z:mm)	Pomak (Y':mm)
30	609,6	457,2	1300	1110	57
40	812,8	609,6	1730	1480	76
50	1016,0	762,0	2150	1840	95
60	1219,2	914,4	2580	2210	114
70	1422,4	1066,8	3010	2570	133
80	1625,6	1219,2	3430	2940	152
90	1828,8	1371,6	3860	3300	171
100	2032,0	1524,0	4290	3670	191
110	2235,2	1676,4	4710	4040	210
120	2438,4	1828,8	5140	4400	229
130	2641,6	1981,2	5560	4770	248
140	2844,8	2133,6	5990	5130	267
150	3048,0	2286,0	6420	5500	286
160	3251,2	2438,4	6840	5860	305
170	3454,4	2590,8	7270	6230	324
180	3657,6	2743,2	7700	6600	343
190	3860,8	2895,6	8120	6960	362
200	4064,0	3048,0	8550	7330	381
210	4267,2	3200,4	8980	7690	400
220	4470,4	3352,8	9400	8060	419
230	4673,6	3505,2	9830	8420	438
240	4876,8	3657,6	10260	8790	457
250	5080,0	3810,0	10680	9160	476

» Ovaj projektor je dizajniran da prikazuje optimalnu sliku na ekranu dijagonale 80 ~ 120 inča.



A. Ekran

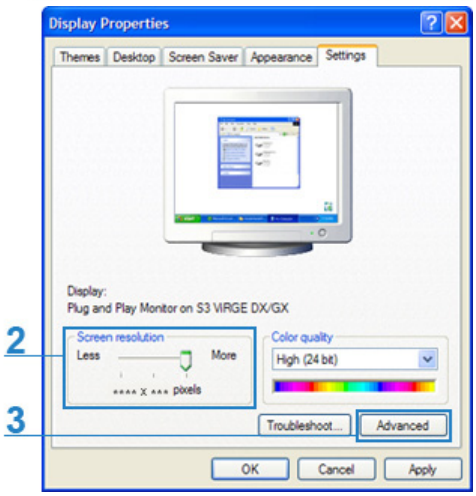
» Z: Rastojanje projekcije
» Y': Rastojanje od središta sočiva do dna slike

Podešavanje PC okruženja – Pre nego što priključite PC na projektor proverite sledeće stavke.

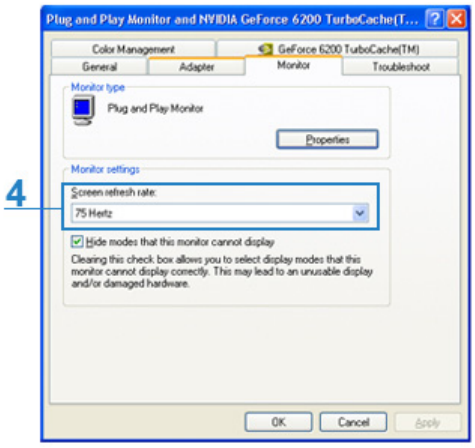
1. Kliknite desnim tasterom miša na Windowsovi pozadinu pa zatim na opciju "Properties" (Svojstva).
   Pojaviće se prozor "Svojstva ekrana".

2. Kliknite na jezičak "Settings" (Podešavanja) i podesite opciju "Screen resolution" (Rezolucija ekrana) u skladu sa vrednostima za rezoluciju datim u tabeli Podržane rezolucije za ovaj projektor.
   Ne morate menjati vrednost "Color quality" (Kvalitet boje).

3. Pritisnite dugme "Advanced" (Više opcija).
   Pojaviće se još jedan prozor sa svojstvima.



4. Kliknite na jezičak "Monitor" (Monitor) i podesite opciju "Screen refresh rate" (Brzina osvežavanja ekrana) u skladu sa vrednostima za vertikalnu frekvenciju datim u tabeli Podržane rezolucije za ovaj projektor.
   Umesto brzine osvežavanja ekrana podesite i vertikalnu i horizontalnu frekvenciju.

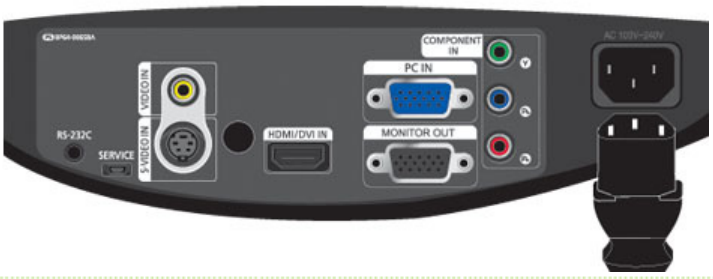


5. Kliknite na dugme "OK" (U redu) da zatvorite prozor, zatim kliknite na dugme "OK" (U redu) u prozoru "Display Properties" (Svojstva ekrana) da zatvorite taj prozor.
   Računar će se možda automatski restartovati.

6. Isključite PC i priključite projektor.

- Ovaj postupak zavisi od vrste računara i verzije Windowsa.
  (Npr. prikazuje se opcija "Properties" (Svojstva) umesto "Properties (R)" (Svojstva (R)) kao na slici 1.)
- Ovaj uređaj podržava kvalitet boje do 24 bita po pikselu kada se koristi kao PC monitor.
- Projektovane slike mogu izgledati drugačije nego na monitoru u zavisnosti od proizvođača monitora i verzije Windowsa.
- Pri priključivanju projektora na PC proverite da li je PC usklađen sa podešavanjima prikaza koje podržava ovaj projektor. Ako nije, može doći do problema sa signalom.

Priključivanje na izvor napajanja

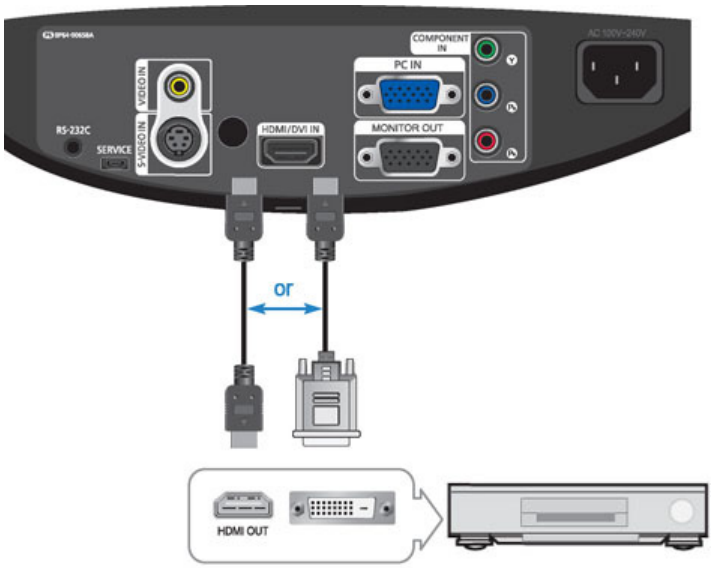


1. Zadnja strana projektora

01 Priključite kabl za napajanje u utičnicu za napajanje sa zadnje strane projektora.

Priključivanje video opreme

Povezivanje DVD plejera/kablovskog uređaja/satelitskog risivera na HDMI/DVI



01 – Povezivanje putem HDMI/DVI kabla

HDMI/DVI kablom povežite [HDMI/DVI IN] terminal sa zadnje strane projektora i DVI izlazni terminal DVD plejera/kablovskog uređaja/satelitskog risivera.

– Povezivanje putem HDMI kabla

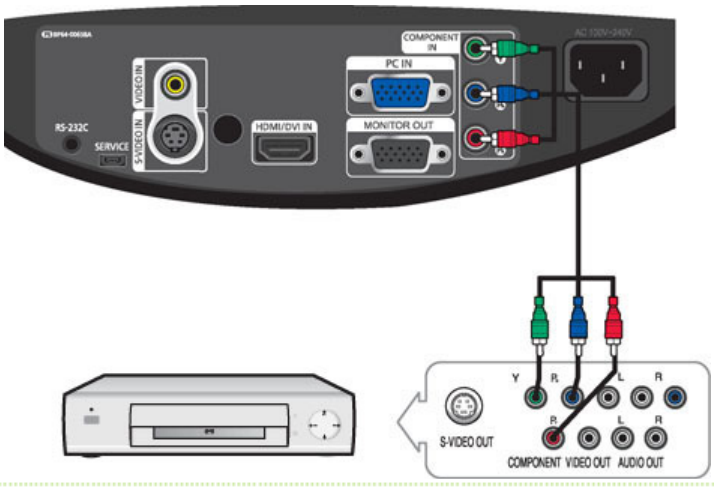
HDMI kablom povežite [HDMI/DVI IN] terminal sa zadnje strane projektora i HDMI izlazni terminal DVD plejera/kablovskog uređaja/satelitskog risivera.

02 Po završetku povezivanja, priključite napajanje projektora i DVD plejera/kablovskog uređaja/satelitskog risivera.

Korišćenje projektora

01 Uključite projektor i pritisnite dugme "HDMI" da biste izabrali HDMI.

Povezivanje DVD plejera/kablovskog uređaja/satelitskog risivera preko Komponentnog priključka



01 Komponentnim kablom povežite [COMPONENT IN (Y/PB/PR)] ulazni priključak sa zadnje strane projektora na Komponentni priključak sa zadnje strane DVD plejera/kablovskog uređaja/satelitskog risivera.

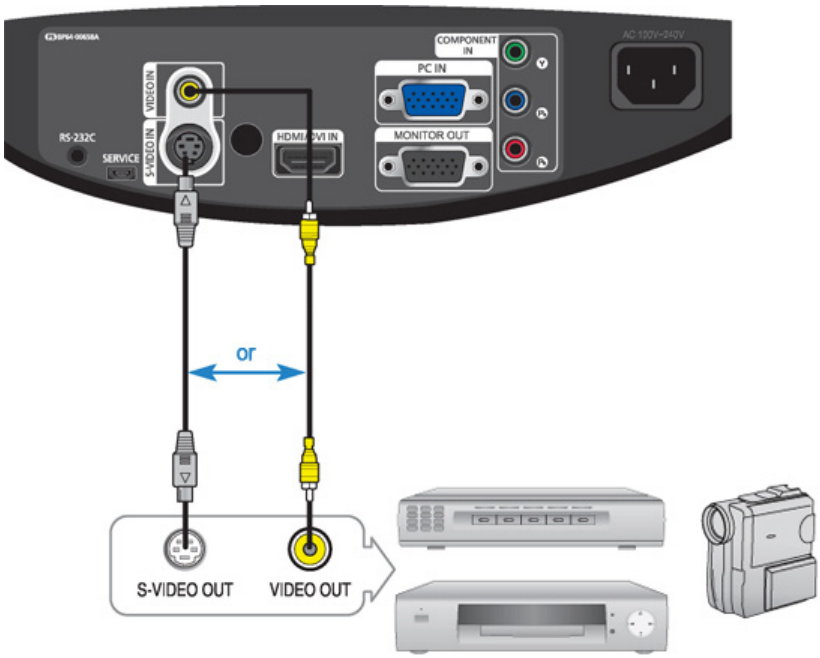
02 Po završetku povezivanja, priključite u struju projektor i DVD uređaj (ili uređaj priključen na digitalni izlaz).

Korišćenje projektora

01 Uključite projektor i pritisnite dugme "COMP" da biste izabrali <Component> signal.

» Komponentni priključci su označeni sa (Y/PB/PR), (Y, B-Y, R-Y) ili (Y, Cb, Cr) zavisno od proizvođača.

Povezivanje na video rikorder/kamkorder



01 Povežite ulazni priključak "VIDEO IN" (video ulaz, žute boje) projektora sa priključkom "VIDEO OUT" (video izlaz, žute boje) video uređaja pomoću video kabla.

- Ako video uređaj ima priključak "S-VIDEO OUT" (S-Video izlaz), priključite ga na ulazni priključak "S-VIDEO IN" (S-Video ulaz) projektora.
  S-Video veza omogućava veći kvalitet prikaza.

02 Kada završite sa povezivanjem uređaja, uključite projektor i videorekorder u struju.

Korišćenje projektora

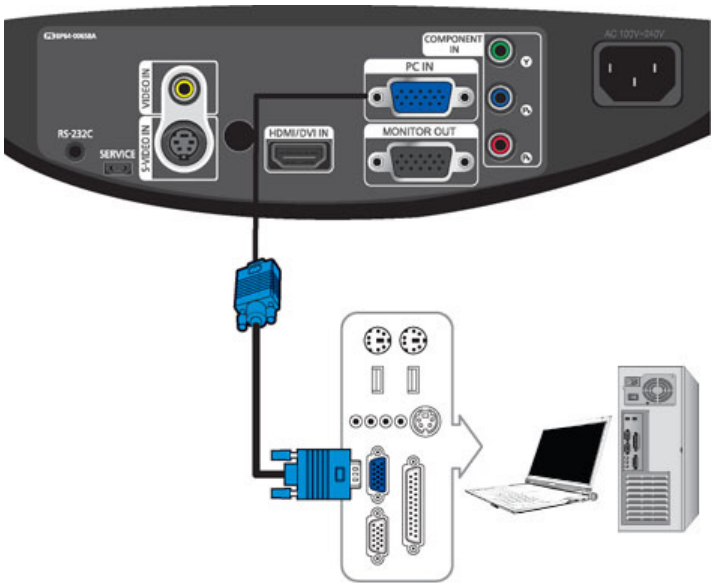
01 Uključite projektor i pritisnite dugme "VIDEO" da biste izabrali Video signal.

02 Spojite projektor i video uređaj pomoću S-Video kabla i pritisnite dugme "S-VIDEO" da biste izabrali S-Video signal.
Ako nema kompozitnog režima, proverite da li su video kablovi dobro postavljeni.

» Proverite da li su projektor i video uređaj isključeni pre nego što ih spojite kablovima.

» Ovaj projektor nema podršku za zvuk. (Za zvuk je potrebno imati zaseban audio sistem.)

Priključivanje PC-ja



01 Povežite [PC IN] priključak sa zadnje strane projektora na izlaz za monitor na računaru pomoću video kabla za računar.

02 Kada završite sa povezivanjem, uključite projektor i PC u struju.

Ovaj proizvod podržava funkciju „Plug and Play“, što znači da nema potrebe da na računaru instalirate upravljački program.

Korišćenje projektora

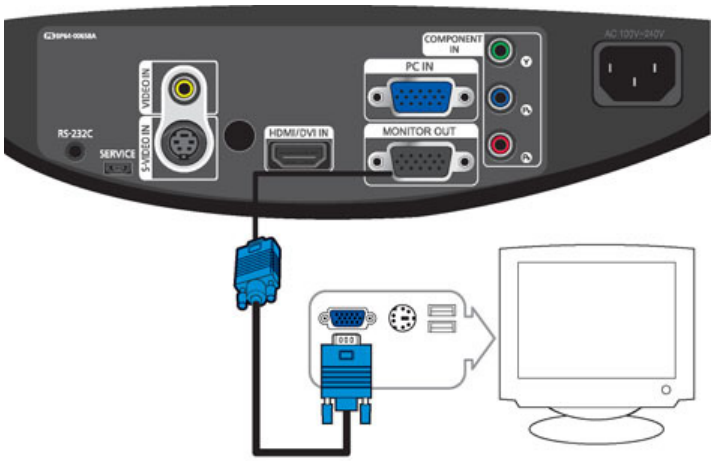
01 Uključite projektor i pritisnite dugme "PC" da biste izabrali PC.
Ako nema PC režima, proverite da li je PC video kabl dobro postavljen.

02 Uključite PC i po potrebi podesite PC okruženje.

03 Podesite ekran. (Samopodešavanje)

Zvuk dolazi iz zvučnika PC-ja.

Povezivanje video uređaja (monitora, TV-a itd.)



01 - Pri korišćenju D-sub (analognog) izlaza preko drugog video uređaja (monitora, TV-a itd.).

D-sub kablom povežite MONITOR OUT terminal projektora i D-sub terminal video uređaja.

02 Nakon što ste ih povezali, uključite projektor i video uređaj (monitor, TV itd.)

Funkcija MONITOR OUT radi samo kada je projektor povezan sa spoljnim uređajem preko ulaznog terminala [PC IN].

DLP PROJECTOR

SP-D300B

| Input | Picture | Setup | Option |

Input

* Kliknite na dugme za reprodukciju( )/zaustavljanje ( ) u donjoj tabeli da biste prikazali video snimak.

Podešavanje ekrana	Opis	Reprodukuj / Zaustavi
Source List	Možete da izaberete uređaj priključen na projektor koji želite da prikažete. 1) Component 4) PC 2) S-Video 5) HDMI 3) Video	
Edit Name	Možete da izmenite nazive uređaja priključenih na projektor. 1) Component 4) PC 2) S-Video 5) HDMI 3) Video	

| Input | Picture | Setup | Option |

Picture

* Kliknite na dugme za reprodukciju( )/zaustavljanje ( ) u donjoj tabeli da biste prikazali video snimak.

Podešavanje ekrana	Opis	Reprodukuj / Zaustavi
Mode	Izaberite stanje ekrana prilagođeno vašem projektoru ili po želji promenite režim ekrana. 1) Mode – Dynamic Izaberite ovu opciju ako želite da slika na ekranu bude jasnija nego kod standardnog kvaliteta slike. – Standard Možete udobno gledati projektorski ekran kada u okruženju ima malo svetla. – Movie 1, Movie 2 Izaberite ovu opciju kada je okolina tamna. To će štediti energiju i smanjiti zamor očiju. – Monitor Izaberite ovu opciju da biste monitor koristili kao standardni monitor. – Game Izaberite ovu opciju ako želite živopisniji doživljaj pri igranju. – Sports Obezbeđuje optimalan kvalitet slike za sport. Možete uživati u uzbudljivijoj slici. – User Izaberite ovu opciju kada želite da prikažete sliku u prilagođenom ekranskom režimu. ▶ Početna vrednost za osvetljenost ekrana postavlja se na najveću vrednost.	Mode
	2) Contrast : Koristi se za podešavanje kontrasta između predmeta i pozadine. 3) Brightness : Koristi se za podešavanje osvetljenosti cele slike. 4) Sharpness : Koristi se za podešavanje oštrine kontura predmeta. 5) Color : Koristi se za podešavanje intenziteta boje. ▶ Color možete podesiti samo u režimima [S-Video] i [Video]. 6) Tint : Koristi se dobijanje prirodnijih boja predmeta povećanjem zelene ili crvene boje. ▶ Tint možete podesiti samo u režimima [S-Video] i [Video].	Contrast Brightness Sharpness Color Tint
	7) Color Temperature : Možete da po želji promenite nijansu celog ekrana. – 5500K : Koristi se za optimalan kvalitet slike kod crno-belih filmova. – 6500K : Ova temperatura se koristi za većinu video produkcija. Fabrički je postavljena kao Movie1 i može da prikaže najpreciznije nijanse. – 8000K : Temperatura boje koja odgovara prilično svetlim mestima i sačuvana u dinamičkom režimu slike. Oštrina i osvetljenost su pojačani. – 9300K : Temperatura boje koja odgovara veoma svetlim mestima kao što su	Color Temperature R-Gain G-Gain

	prodavnice. 1) Color Temperature 5) R-Offset 2) R-Gain 6) G-Offset 3) G-Gain 7) B-Offset 4) B-Gain	B-Gain R-Offset G-Offset B-Offset
	8) Gamma : Funkcija za kompenzaciju slike koja reguliše podešavanja u skladu sa video svojstvima. - Film : Podešavanje game tako da odgovara prikazu filma. - Video : Normalan režim game koji odgovara TV ekranu. - Graphic : Režim game koji odgovara ekranu PC-ja.	 Gamma
	9) Save : Koristi se za čuvanje prilagođenih podešavanja slike.	 Save
	10) Reset : Vraća podešavanja na fabrički podešene vrednosti.	 Reset
Size	Možete da izaberete veličinu ekrana u skladu sa vrstom prikaza. ▶ Pogledajte odeljak Podržane veličine. 1) Normal 2) Zoom 1 3) Zoom 2 4) 16 : 9	
Position	Podesite položaj ekrana ako nije poravnat. ▶ Pogledajte odeljak Podržana pomeranja.	
Digital NR	Ako se vidi isprekidana linija ili slika podrhtava, možete poboljšati prikaz slike uključivanjem redukcije šuma.	
Black Level	Koristeći funkciju nivoa crne boje možete podesiti nivo osvetljenosti najtamnijeg dela video signala tako da možete jasno videti tamna područja na ekranu. ▶Black Level može se izabrati samo u režimima [Video], [S-Video] i [HDMI]. ▶Za režime [Video] i [S-Video] 1) 0IRE : Podešava nivo osvetljenosti najtamnijeg dela video signala na nizak. Ako ova vrednost ne odgovara ulaznom signalu, tamna slika će izgledati mlečno bela. 2) 7.5IRE : Podešava nivo osvetljenosti najtamnijeg dela video signala na visok. Ako ova vrednost ne odgovara ulaznom signalu, tamna slika će biti zasićena i možda neće biti pravilno prikazana. ▶Za režim [HDMI] 1) HDMI-Video: Podesite standard osvetljenosti za tamne signale na nisku postavku. Ako je tip ulaznog signala 'HDMI-Video', nejasna slika će se prikazivati normalno. 2) HDMI-PC: Podesite standard osvetljenosti za tamne signale na visoku postavku. Ako je tip ulaznog signala 'HDMI-PC', tamna slika će se prikazivati osvetljeno.	
Color Pattern	Možete da filtrirate boje celog ekrana prema svojim potrebama. 1) Off : Prikazuje sliku u originalnim bojama. 2) Monochrome : Prikazuje crno-belu sliku filtriranjem svih signala boje. 3) Red : Prikazuje crveno-belu sliku filtriranjem signala zelene i plave boje. 4) Green : Prikazuje zeleno-belu sliku filtriranjem signala crvene i plave boje. 5) Blue : Prikazuje plavo-belu sliku filtriranjem signala crvene i zelene boje.	
Overscan	Pomoću ove funkcije možete odseći ivice slike kada na njima ima nepotrebnih informacija, slika ili šuma. ▶ Pogledajte odeljak Podržane veličine. 1) Off	

	2) On
Film Mode	Pomoću ove funkcije možete podesiti režim prikaza tako da bude optimizovan za reprodukciju filmova. Filmski režim obezbeđuje optimalna podešavanja prikaza za filmove. ▶ Filmski režim je podržan samo u režimima "Video", "S-Video" i "Component" . 1) Off 2) On

Setup

* Kliknite na dugme za reprodukciju(▶)/zaustavljanje (■) u donjoj tabeli da biste prikazali video snimak.

Podešavanje ekrana	Opis	Reprodukuj / Zaustavi
Install	Radi otklanjanja eventualnih problema pri izboru mesta postavljanja, projektovanu sliku možete obrnuti vertikalno i horizontalno. 1) Front-Floor : Normalna slika 2) Front-Ceiling : Horizontalno i vertikalno obrnuta slika 3) Rear-Floor : Horizontalno obrnuta slika 4) Rear-Ceiling : Vertikalno obrnuta slika	
Light Setting	Koristi se za menjanje osvetljenosti slike podešavanjem količine svetlosti koju stvara lampa. 1) Theater : Pomoću ove funkcije možete podešavati nivo osvetljenosti lampe tako da možete udobno gledati slike na ekranu čak i u mračnim prostorijama. Time se takođe smanjuje potrošnja električne energije i produžava radni vek lampe. 2) Bright : Koristi se za povećanje osvetljenosti u relativno svetlim prostorijama. Pošto ovaj režim povećava nivo osvetljenosti lampe, može doći do jačanja šuma koji nastaje usled hlađenja projektora.	Theater Bright
V-Keystone	Ako su scene video zapisa izobličene ili iskrivljene, problem možete ispraviti pomoću vertikalne Keystone funkcije.	

Test Pattern	Stvara ga sam projektor. Koristi se za osnovna podešavanja pri montiranju projektora. 1) Crosshatch : Možete proveriti da li je slika izobličena. 2) Screen Size : Možete odrediti koji je format slike, npr. 1,33 : 1 ili 1,78 : 1. 3) Red : Crveni ekran, samo za podešavanje boje. 4) Green : Zeleni ekran, samo za podešavanje boje. 5) Blue : Plavi ekran, samo za podešavanje boje. 6) White : Beli ekran, samo za podešavanje boje. 7) 6500K_White : Beli ekran, prikazuje najsjajniju moguću belu boju. ▶ Crvena, zelena i plava boja probnog signala služe samo za postupak podešavanja boja i ne moraju biti usklađeni sa bojama koje se prikazuju tokom reprodukcije videa.	
PC	Uklanja ili smanjuje šum koji dovodi do nestabilnog kvaliteta slike, npr. do podrhtavanja slike. Ako se šum ne ukloni finim podešavanjem, podesite frekvenciju na maksimum i zatim ponovo izvršite fino podešavanje. **Uključuje se samo ako je prisutan PC.** 1) Auto Adjustment : Koristi se za automatsko podešavanje frekvencije i faze slike na PC-ju. 2) Coarse : Koristi se za podešavanje frekvencije kada se na ekranu PC-ja pojave vertikalne pruge. 3) Fine : Koristi se za fino podešavanje ekrana PC-ja. 4) Zoom : Koristi se za širenje slike na PC-ju od centra ekrana. 5) Reset : Pomoću ove funkcije možete resetovati podešavanja u meniju za PC na fabričke vrednosti.	Auto Adjustment Coarse Fine Zoom Reset
Color Standard	Možete podesiti standard boje tako da odgovara standardu boje ulaznog signala. 1) SMPTE_C : Standardizovano za video opremu od strane američkog Udruženja inženjera filmske i televizijske tehnike (Society of Motion Picture and Television Engineers) 2) HD : Visoka definicija (High Definition), 1125 linija skeniranja, standardna definicija TV signala koju su 1986. godine SAD-a, Japan i Kanada podneli organizaciji ITU-R. 3) EBU : Propisi i standardi za evropsku produkciju i tehnologiju emitovanja, koje je standardizovala Evropska unija za radio-televiziju (European Broadcasting Union).	
Factory Default	Pomoću ove funkcije možete resetovati različita podešavanja na fabričke vrednosti.	

Option

* Kliknite na dugme za reprodukciju( )/zaustavljanje ( ) u donjoj tabeli da biste prikazali video snimak.

Podešavanje ekrana	Opis	Reprodukuj / Zaustavi
Language	Možete izabrati jezik korišćen u prikazu menija. 1) English 6) Español 2) Deutsch 7) Nederlands 3) Français 8) Português 4) Italiano 9) 中国语 5) Svenska 10) 한국어	
Menu Position	Možete pomerati meni gore/dole/levo/desno.	
Menu Translucency	Možete da podesite prozirnost menija. 1) Opaque 2) Low 3) Medium 4) High	
Meny Display Time	Možete da podesite vreme prikazivanja menija. 1) 5 sec 5) 90 sec 2) 10 sec 6) 120 sec 3) 30 sec 7) Stay On 4) 60 sec	
LED Indicator	Ova funkcija služi za uključivanje i isključivanje LED lampica. Ako LED lampice negativno utiču na osvetljenost LCD ekrana, možete ih isključiti tako što ćete isključiti ovu funkciju. Ako ponovo uključite ovu funkciju, LED lampice će raditi u skladu sa statusom projektora. 1) Off : Ovaj režim onemogućava rad lampice uključenosti. Međutim, bez obzira na ovo podešavanje, lampica će se paliti prilikom uključivanja i isključivanja uređaja ili onda kada je projektor u nekom nenormalnom stanju. 2) On : Ovaj režim omogućava rad lampice uključenosti tako da ona prikazuje trenutno radno stanje projektora.	
Light Effect	Možete uključiti ili isključiti LED indikatore na projektoru u skladu s vašim potrebama. 1) Off : LED se ne uključuje. 2) In Standby : Uključuje LED u stendbaj režimu. 3) In Watching TV : Uključuje LED prilikom gledanja televizije. 4) Always : LED se uključuje nakon isključivanja televizora.	

	Prikazuje se u vidu elipse na vrhu projektora.	
Blue Screen	Funkcija plavog ekrana prebacuje ekran u plavu boju ako nema ulaznog signala iz spoljnog izvora priključenog na projektor. 1) Off 2) On	
Information	Možete proveriti signal spoljnog izvora, podešavanja slike, podešavanja PC ekrana i vreme korišćenja lampe.	

Pre nego što se obratite serviseru

Montiranje i povezivanje

Simptomi	Rešavanje problema
Nema struje.	• Proverite kablove za napajanje.
Želim da montiram projektor na plafon.	• Nosač za montiranje na plafon se prodaje zasebno. Kontaktirajte lokalnog distributera.
Nije izabran spoljni izvor.	• Uverite se da je priključni kabl (video kabl) ispravno priključen na odgovarajući priključak. Ako nije dobro priključen, uređaj nije dostupan.

Meni i daljinski upravljač

Simptomi	Rešavanje problema
Daljinski upravljač ne radi.	• Proverite da li je daljinski upravljač postavljen pod pravim uglom i na odgovarajućoj udaljenosti. Uklonite sve prepreke između daljinskog upravljača i proizvoda. • Direktno osvetljavanje senzora daljinskog upravljača koji se nalazi na projektoru pomoću trostepene sijalice ili nekog drugog izvora svetlosti može uticati na njegovu osetljivost i može ometati rad daljinskog upravljača. • Proverite da li je baterija daljinskog upravljača prazna. • Proverite da li je uključen LED indikator na gornjoj površini projektora.
Ne mogu da izaberem jedan meni.	• Proverite da li je meni prikazan sivom bojom. Meniji prikazani sivom bojom nisu dostupni.

Ekran i i spoljni izvor

Simptomi	Rešavanje problema
Ne mogu da vidim slike.	• Uverite se da je kabl za napajanje projektora na svom mestu. • Uverite se da je izabran odgovarajući spoljni izvor. • Proverite da li su priključci dobro povezani sa priključcima na zadnjoj strani projektora. • Proverite baterije u daljinskom upravljaču. • Uverite se da vrednosti za <Color> i <Brightness> nisu ispod njihove donje granice.
Boje su loše.	• Podesite vrednosti za <Tint> i <Comtrast>.
Slike nisu jasne.	• Podesite fokus. • Proverite da li je rastojanje projekcije preveliko ili premalo u odnosu na udaljenost ekrana.
Neobičan šum.	• Ako neobičan zvuk ne prestaje, kontaktirajte naš Servisni centar.
LED indikator uključenosti je upaljen.	• Pogledajte odeljak LED indikatori.
Na ekranu se pojavljuju linije.	• Pošto šum može nastati pri upotrebi PC-ja, podesite frekvenciju osvežavanja ekrana.
Ekran spoljnog uređaja je prazan.	• Proverite radno stanje spoljnog uređaja i proverite da li se parametri poput Brightness i Contrast promenjeni u skladu sa ekranom za podešavanje režima rada u meniju projektora.
Prikazuje se samo plavi ekran.	• Vodite računa da pravilno povežete spoljne uređaje. Ponovo proverite kako su povezani kablovi.

Slika na ekranu je crno-bela ili boje nisu u redu, ili je ekran pretaman ili presvetao.	• Kao što je ranije objašnjeno, proverite parametre poput Brightness i, Contrast i Color u meniju. • Ako želite da vratite podešavanja na njihove fabričke vrednosti, u meniju izaberite opciju <Factory Default>.

Nega i održavanje

Za čišćenje spoljašnjosti i sočiva projektora

Projektor čistite mekom suvom tkaninom.

- Projektor nemojte čistiti zapaljivim supstancama kao što su benzen, razređivači ili vlažna tkanina, jer to može izazvati probleme.
- Ne dodirujte projektor noktom ili drugim oštrim predmetima, jer to može da ogrebe površinu.

Za čišćenje unutrašnjosti projektora

Za čišćenje unutrašnjosti projektora obratite se Servisnom centru ili distributeru. (Naplaćuje se)

- Ako u projektoru ima prašine ili nekih drugih supstanci, kontaktirajte distributera ili Servisni centar.

Zamena lampe

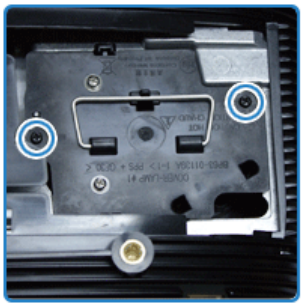
Mere predostrožnosti pri zameni lampe

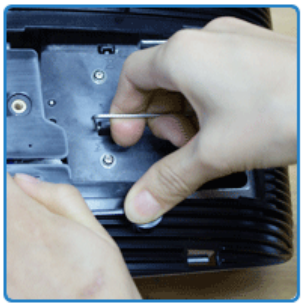
- Lampa projektora je potrošni materijal. Radi najboljeg radnog učinka menjajte lampe u skladu sa vremenom korišćenja. Vreme korišćenja lampe možete prikazati na informativnom ekranu (dugme "INFO").
- Prilikom zamene koristite preporučenu lampu. Specifikacije lampe date su u korisničkim priručniku. Zamenite istim modelom kakav je stigao uz projektor.
  - Naziv modela lampe: 220W Philips fusion lamp
  - Proizvođač lampe: Philips Lighting
  - Radni vek lampe: 3000 sati
  - Tip lampe: 220W UHP
- Pre zamene lampe proverite da li je kabl za napajanje otkačen.
- Čak i ako je kabl za napajanje otkačen, sijalica je vrela. Pustite je da se hladi bar 1 sat pre zamene lampe.
- Lampa se nalazi u zadnjem levom delu projektora.
- Pre nego što okrenete projektor radi zamene lampe, prekrijte ga mekom tkaninom i zatim ga stavite na ravnu površinu.
- Ne stavljajte stare lampe blizu zapaljivih supstanci niti na dohvat dece. Postoji opasnost od opekotina i povreda.
- Uklonite nečistoću i strane materije ispod ili unutar uređaja pomoću odgovarajućeg usisivača.
- Pri rukovanju lampom izbegavajte da njeno dodirivanje na bilo kom mestu sem drški. Ako lampom rukujete nepravilno, to može uticati na kvalitet prikaza i njen radni vek.
- Projektor neće raditi normalno ako nakon zamene lampe poklopac nije dobro zatvoren. Ako projektor ne radi normalno, pogledajte odeljak LED indikatori.

Postupak zamene lampe

1. Lampa je veoma vrela i koristi visok napon. Pustite je da se hladi bar 1 sat nakon otkačivanja kabla za napajanje pre nego što zamenite lampu.
2. Lampa se nalazi u dnu proizvoda. Postavite proizvod tako da dnom bude okrenut nagore i uklonite zavrtnje koji drže poklopac lampe.
   * Kad postavljate proizvod naopako, vodite računa da na pod postavite meku tkaninu da biste izbegli stvaranje ogrebotina.
3. Povucite i otvorite poklopac u smeru strelice, kao što je prikazano na slici.

4. Izvadite zavrtnje kao na slici.
5. Podignite drške lampe držeći ih i povlačeći uvis kao na slici.





Postavljanje nove lampe vrši se obratnim redosledom.

Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE

Ako imate pitanja ili komentara u vezi sa proizvodima kompanije Samsung, obratite se SAMSUNG centru za brigu o korisnicima.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin

ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites 'SAMSUNG' (€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0.15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt

KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG: 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Ostalo

Rečnik

Analogna televizija
Postojeći televizijski signal koji emituju televizijske stanice u skladu sa standardom NTSC.

Priključak ANTENNA IN
Priključak za povezivanje sa TV antenom pomoću koaksijalnog kabla. Obično se koristi za praćenje javnih televizijskih programa.

Nivo crne boje

Nivo crne boje usklađuje nivo svetlosti u najtamnijem delu video signala sa mogućnošću prikaza crne boje na ekranu tako da korisnici mogu jasno videti mračne kadrove. Ako podešena vrednost ne odgovara ulaznom signalu, tamna slika se zasićuje i možda se neće prikazati pravilno, ili će tamna slika izgledati mlečno bela.

Kablovska televizija

Televizijski programi koji se emituju putem kabla a ne putem radio-talasa. Da biste mogli da gledate kablovsku televiziju morate se pretplatiti kod lokalnog provajdera kablovske televizije i instalirati dodatni prijemnik.

Standard boje

Unapred definisan standard za podrazumevane boje određen standardima za emitovanje koji važe u odgovarajućoj državi ili regiji.

Temperatura boje

Temperatura boje je pojednostavljan način za opisivanje spektralnih svojstava nekog izvora svetlosti. Niska temperatura boje podrazumeva topliju svetlost (žuću, crveniju), dok viša temperatura boje podrazumeva hladniju svetlost (plavlju).

Priključak COMPOSITE IN

Priključak COMPOSITE IN (kompozitni ulaz) je video ulaz opšte namene (žute boje). Istim 75-omskim kablom se prenose i boja i osvetljenost.

Komponentni priključak (zelena, plava, crvena)

Komponentni priključak zasebno prenosi signal osvetljenosti i pruža najbolji kvalitet od svih vrsta video veza.

Digitalna televizija

Digitalna televizija je televizijski signal koji se digitalizuje i prenosi u skladu sa američkim specifikacijama za zemaljske digitalne emisije (ATSC).

DVD (Digital Versatile Disc, višenamenski digitalni disk)

DVD je medijski disk velikog kapaciteta na koji se mogu snimati multimedijalni sadržai kao što su video snimci, igre, audio snimci, aplikacije i dr. uz korišćenje MPEG-2 video kompresije na disku veličine CD-a.

DLP (Digital Light Processing, digitalna obrada svetlosti)

DLP je tehnologija digitalnog prikaza koju koriste DMD paneli razvijeni od strane kompanije TI (Texas Instruments) u SAD-u.

DLP HD2, DC2, DC3

Ovo su klase DMD panela.

DMD (Digital Micromirror Device, digitalni uređaj sa mikroogledalima)

DMD panel predstavlja primenu DLP tehnologije. Sastoji se od mikroskopskih ogledala, gde svako ogledalo predstavlja jedan piksel.

Spoljni ulaz

Spoljni ulaz povezuje projektor sa spoljnim video uređajima, npr. videorekorder, kamkorder, digitalni TV prijemnik, DVD plejer i dr., kao izvorima video signala.

Gama režim

Gama režim kompenzuje video signal proizveden za analogne prikazivačke uređaje, npr. CRT (Cathode Ray Tube, katodne cevi), tako da video signal može jasno da se prikaže na digitalnom prikazivačkom uređaju.

HDMI

▶ HDMI (High-Definition Multimedia Interface), je interfejs koji omogućava prenos digitalnih audio i video signala preko jednog kabla.

▶ HDMI se od DVI standarda razlikuje po tome što je manji i ima instaliranu funkciju šifrovanja HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection).

Presken

Presken odseca ivice slike kada na njima ima nepotrebnih informacija, slika ili šuma. U slučaju izrazito lošeg video signala, na ekranu se mogu pojaviti neželjeni video signali.

RS-232C priključak (uslužni ulazni priključak)

Ovaj priključak je namenjen servisiranju. Ovaj priključak obezbeđuje komunikaciju podataka u skladu sa komunikacionim standardom RS-232C.

Ulazni priključak za S-Video

Takođe poznat kao "super video". S-Video je tip video signala kod koga su signali za osvetljenost i boju razdvojeni radi boljeg kvaliteta slike.

Satelitska televizija

Satelitska televizija prenosi programe putem satelita, tako da su programi vidljivi u svim područjima uz visok kvalitet slike i zvuka. Dostupno je oko 100 kanala u koje spadaju i javni televizijski kanali. Za prikaz satelitske televizije morate instalirati dodatni prijemnik.

Nadležnost

Informacije u ovom dokumentu se mogu promeniti bez prethodnog obaveštenja.
© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Sva prava zadržana.

Reprodukovanje bilo koje vrste bez pismenog odobrenja Samsung Electronics Co., Ltd. je strogo zabranjeno.

Kompanija Samsung Electronics Co., Ltd. nije odgovorna za greške koje se nalaze u ovom dokumentu niti za neposrednu ili posledičnu štetu proizašlu iz izrade, učinka ili korišćenja ovog materijala.